

# Cable de Distribución Preconectorizado SCP 6 hilos



Multimodo OM1

## Descripción

Cable de Distribución preconectorizado de un extremo con medidas especiales, 6 hilos con conector SCP. Como elemento de protección contiene hilos de aramida, que ayuda a proteger a las fibras de tensiones que pudieran dañarlas. Todo esta contenido en cubierta tipo Riser, proporcionando gran flexibilidad en instalación de redes ópticas, y facilidad en la terminación con los conectores o fusiones.



Imagen sólo como referencia del producto

### Especificaciones de cable

Número de fibras	6
Material de cubierta exterior	Riser OFNR con retardante a la flama
Color de cubierta exterior	Naranja
Diámetro de cubierta exterior nominal	5.30 mm
Elemento de fuerza	Hilo de aramida
Peso	55 kg/km
Fuerza de tensión (corto plazo)	660 N
Fuerza de tensión (largo plazo)	200 N
Radio mínimo de curvatura (instalación)	7.95 cm
Radio mínimo de curvatura (operación)	5.30 cm
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +70°C
Temperatura de operación	-20°C a +70°C

### Especificaciones de ensamble

Tipo de Fibra	Multimodo OM1
Diámetro del núcleo	62.5 µm
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 µm
Diámetro del recubrimiento	900µm (tight buffer)
Color de buffer	Basado en TIA/ANSI 598
<b>Conectorización lado A y B</b>	
Tipo de conector	SCP
Cuerpo	Plástico
Diámetro de férula	2.5mm
Material de férula	Cerámica de zirconia
Tipo de pulido	PC
Color de conector	Blanco
Tipo de bota	Pigtail
Tamaño de bota	21.5 ± 0.5mm
Color de bota	Beige
Color de housing	Beige

### Parámetros de medición e Inspección visual

Tipo de fibra	Inserción IL(dB)	Retorno RL(dB)	Basado en estándar IEC-61300-3-35
MM	≤ 0.20	≥ 40.0	Tabla 6

# Cable de Distribución Preconectorizado SCP 6 hilos



Multimodo OM1



Longitud estándar o bajo requerimiento especial

\*El ensamble puede ser lineal o escalonado. En escalonado las medidas pueden variar.

Imagen sólo como referencia del producto

## Especificaciones de Fibra Óptica

Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento	
Diámetro del núcleo	62.5 $\mu$ m
Diámetro de revestimiento	125.0 $\pm$ 2.0 $\mu$ m
Concentricidad núcleo-revestimiento	$\leq$ 1.5 $\mu$ m
No circularidad del revestimiento	$\leq$ 1.0%
Diámetro del recubrimiento	242.0 $\pm$ 5 $\mu$ m
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	< 12 $\mu$ m
Valores de Atenuación	
Longitud de onda (nm)	Valores máximos (dB/km)
850	$\leq$ 2.9
1300	$\leq$ 0.6
Cumplimiento de estándares	
ISO/IEC 11801	Type OM1 fiber
IEC 60793-2-10	Type A1b fiber
TIA/EIA	492AAAA-A

## Estándares y normas compatibles

Telcordia GR-326-CORE	Telcordia GR-20-CORE
Telcordia GR-409-CORE	